

# 平成26年度 ものづくり基盤技術入門研修事業の研修生募集

## 構造部材の応力・ひずみ評価技術

— 実験及び解析的アプローチ —

兵庫県立工業技術センター

ものづくりを支える基盤技術企業を取り巻く厳しい状況の中で、技術の高度化や新事業の展開を推進することができる人材の育成は欠かせません。技術の高度化や新事業の展開を図るためには、基礎的な知識や技術の習得が必須です。当センターでは、意欲的な中小企業の皆様方の人材養成をサポートするため、各分野の基礎的技術を習得できる「ものづくり基盤技術入門研修」を開講いたします。この中で、生産技術部では、「構造部材の応力・ひずみ評価技術」について実施いたします。

ぜひ貴社の人材養成にお役立て下さい。

### ☆研修の方法

本研修では、研修課題「構造部材の応力・ひずみ評価技術」について、工業技術センター研究員による基礎講座や工業技術センターが保有する機器を活用した基本実習（機器の使い方、データの見方など）を行います。

### ☆研修対象者

兵庫県内の中小企業\*の技術者の方

- ・工業高等専門学校卒業者以上もしくはこれと同等以上の専門知識・能力を有する方

\* 中小企業とは、中小企業基本法第2条に規定する資本金3億円以下または従業員数300人以下の会社です。

### ☆研修課題 「構造部材の応力・ひずみ評価技術 — 実験及び解析的アプローチ —」

複雑な応力・ひずみ分布を有する構造部材(例えば、エンジン部品、配管継手、各種ケーシング等)を模擬した試験片のひずみを実験及び解析的に評価する方法を解説します。本研修では、実験的方法として3軸ひずみゲージによるひずみ測定、解析的方法として有限要素解析を行います。

### ☆研修日程と講師

平成27年3月6日(金) 13:00~15:00 ひずみ測定の解説及び実験

15:00~17:00 有限要素解析の解説及び実演

講師：兵庫県立工業技術センター 野崎 峰男

### ☆受講定員 5名

### ☆受講料

企業負担額は1名につき5,000円です。

研修に必要な消耗品費、資料等の経費をご負担いただきます。

### ☆研修場所

兵庫県立工業技術センター（神戸市須磨区行平町3-1-12）技術交流館2階 セミナー室

### ☆申込期間

平成27年 2月17日(火)～ 2月27日(金)

### 研修のお申し込み、お問い合わせ

〒654-0037 神戸市須磨区行平町3-1-12

兵庫県立工業技術センター 生産技術部 機械システムグループ（担当：野崎）

TEL: 078(731)4326 FAX: 078(735)7845 ホームページ: <http://www.hyogo-kg.jp>

(様式1)

平成 年 月 日

兵庫県立工業技術センター所長 様

## ものづくり基盤技術入門研修申込書

送付先：兵庫県立工業技術センター 生産技術部機械システムグループ 野崎

**FAX：078-735-7845**

〒654-0037 神戸市須磨区行平町3-1-12

TEL:078-731-4326 (生産技術部機械システムグループ)

e-mail: nozaki@hyogo-kg.jp

コースNo 研修課程名	No. 15 構造部材の応力・ひずみ評価技術 — 実験及び解析的アプローチ —
----------------	--

受 講 者	フリガナ			
	氏名	(e-mail: )		
	所属	役職		
	主な業務			
所 属 企 業	会社名			
	代表者名			
	所在地	(〒 - )	TEL: ( )	FAX: ( )
	業種			

受講料の納入は、現金での支払いを希望

受講料の支払いは、銀行振込（振込手数料不要）をお願いしておりますが、受講当日の現金支払いをご希望の場合には左上の□にチェックをご記入ください。

※ 現金での支払いの場合、研修日に、当センター総務部（または、各支援センター）で取り扱っております。